

ชื่อเรื่อง	ผลของการใช้น้ำร้อนและสารละลายเคมีบางชนิดต่ออายุการปักแจกันของช่อดอกปทุมมา (<i>Curcuma alismatifolia</i>) พันธุ์เชียงใหม่สีชมพู
ผู้เขียน	ช. ณิชฐิติ สุธสุวรรณ และ งามพิศ สุตเสนห์
ที่มา	กำหนดการประชุมและบทคัดย่อ. การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 6, 7-10 พฤศจิกายน 2549. ณ โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว เชียงใหม่. 420 หน้า
คำสำคัญ	ปทุมมา; <i>Curcuma alismatifolia</i> ; สายละลายเคมีสำหรับแช่ดอกไม้; การจุ่มปลายก้านดอกในน้ำร้อนก่อนปักแจกัน

บทคัดย่อ

จากการศึกษาผลของการจุ่มและไม่จุ่มก้านดอกปทุมมาในน้ำร้อนก่อนปักแจกันในสารละลายเคมี ได้แก่ น้ำกรอง, citric acid 150 ppm และ HQS 200 ppm + citric acid 150 ppm + sucrose 2% ผลปรากฏว่า ดอกปทุมมาที่จุ่มในน้ำร้อนอุณหภูมิ 40 องศาเซลเซียส ระยะเวลา 30 นาที ก่อนปักแจกันในน้ำกรอง มีอายุการปักแจกันมากที่สุดเฉลี่ย 10.17 วัน แตกต่างทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญยิ่งกว่าวิธีการอื่น ๆ ในขณะที่ดอกปทุมมาที่จุ่มและไม่จุ่มน้ำร้อนก่อนปักแจกันใน citric acid 150 ppm มีอายุการปักแจกันน้อยที่สุดเฉลี่ย 3.00 วัน จากการทดลองนี้ยังแสดงให้เห็นว่าสารละลายเคมีต่าง ๆ มีผลต่อความชุ่มชื้นของบริเวณท่อน้ำท่ออาหารของก้านดอกปทุมมาแตกต่างกันโดย citric acid มีผลให้บริเวณท่อน้ำท่ออาหารของก้านดอกชุ่มมากที่สุดได้คะแนนความชื้นเฉลี่ย 1.42 คะแนน ในขณะที่น้ำกรองมีผลทำให้บริเวณท่อน้ำท่ออาหารชื้นที่สุดได้คะแนนความชื้นเฉลี่ย 3.46 คะแนน